

# 中国矿业大学报

ZHONG GUO KUANG YE DA XUE BAO

中共中国矿业大学委员会主办 中国矿业大学报编辑部出版 国内统一刊号: CN32-0807/G



2023年12月31日

第1306期

电话: 0516-83590035

http://wwzx.cumt.edu.cn

E-mail: kdx@cumt.edu.cn

## 中国矿业大学2024年新年献辞

老师们、同学们、同志们，海内外校友们、社会各界朋友们：

岁序更替，华章日新！在这辞旧迎新的美好时刻，我们谨代表中国矿业大学，向全校师生员工、离退休老同志和海内外校友，向长期以来关心支持学校事业发展的社会各界朋友，致以节日的问候和衷心的感谢！

2023年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，也是学校推进“十四五”改革与事业发展的提升之年。一年来，全校师生坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神，深入实施“十四五”事业发展规划，高质量推进“两部一省”共建以及新一轮“双一流”建设，奋力开拓能源资源特色世界一流大学建设新局面，学校各项事业取得新发展、实现新跨越！

一年来，我们初心如磐，信仰弥坚。我们深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，坚持学以致用、学思践悟、学以正风、学以促干，理想信念更加坚定，干事创业的精气神不断提振；我们学习宣传贯彻党的二十大精神，深刻领悟大学作为科技第一生产力、人才第一资源和创新第一动力的重要结合点的重要作用，准确把握高等教育在教育强国建设中的龙头地位，服务高质量发展的使命感责任感不断增强；我们全面加强党的领导和党的建设，积极构建“一融双高”党建工作体系，持之以恒推动全面从严治党纵深发展，以高质量党建引领保障高质量发展成效显著！

一年来，我们砥砺前行，硕果累累。我们努力打造人才集聚之地、人才辈出之地、人才向往之地，选聘教授当道中国工程院院士，实现了学校“人才强校”战略的重要突破，是学校扎根徐州、坚守行业、强本拓新的重大标志性成果。我们坚守“为党育人、为国育才”初心使命，坚定不移走好人才自主培养之路，迎来了9932名硕博新生，为学校事业发展注入新的生机与活力。有9193名毕业生完成学业，奔赴祖国各地建功立业。顺利完成新一轮本科教育教学审核评估，获国家级教学成果奖4项，矿大特色人才培养体系更加完善；我们把学科建设作为重中之重，地球科学学科领域首次进入ESI全球前1%，已有8个学科领域进入ESI全球前1%，矿业工程学科领域QS排名全球第17（国内第1）；我们聚焦国家战略需求，抢抓国家重大科技任务，重组并获批建设5个国家重点实验室，努力为国家战略科技力量做出更大贡献；我们坚持“四个面向”，大力推进有组织科研，承担国家重大研发计划项目10项，首次获批国家自然科学基金重大项目，获何梁何利基金“科学与技术进步奖”1项，到账科研经费12.6亿元，同比增长21%。

一年来，我们转型发展，更加开放。我们贯彻落实习近平总书记考察江苏重要讲话精神，积极推进人才链、教育链、创新链和区域产业链深度融合，深地科学与工程工程龙湖实验室正式获

批准建设江苏省实验室；我们加强与教育部、应急管理部、江苏省人民政府和徐州市的交流，推动落实“两部一省”共建，构建了部省市协同推动学校发展的新机制，形成了转型发展的新格局；我们到矿集团、陕西煤化工产业集团、中煤平朔集团等开展调研、加强合作，获中煤能源等企业“揭榜挂帅”等重大科技项目近20项，对行业发展的贡献度和支撑力不断增强；我们到俄罗斯、德国、匈牙利、波兰等国家的大学访问交流，联合江苏省内23所高校成立了“江苏-俄罗斯高校合作联盟”，讲好中国故事，发出矿大声音；我们与中煤集团、中煤平朔集团、晋中市人民政府、中国平煤神马集团等签署合作协议，完成学校理事会改选，举办产教融合高质量发展论坛，掀起了汇聚各方智慧、深化融合发展的崭新一页，“朋友圈”越来越大、越来越广！

一年来，我们情系师生，用心服务。我们打造智慧校园数字底座，持续推进数据治理，不断深化“一网通办”，推动“让数据多跑路、师生少跑腿”实实在在地落地；我们开展校园道路交通环境综合整治，扩容停车资源，升级改造花海景观，校园环境更加优美；我们推进高雅艺术进校园，举办江苏省戏曲名家专场演出和满天星业余交响乐团专场沙龙等各类大型文艺活动，校园文化内涵与品味持续提升；我们装修改造60套公租房，修缮124套博士公寓，青年教师住房条件持续改善；我们在学生宿舍投入新型洗衣机、烘干机、洗鞋机，学生生活条件更加便利；我们不断提升附属中小学、幼儿园教学质量，附属中学连续3年高考一本达线率超过90%，师生员工的幸福感获得感更加充实！

时间是真实的记录者，也是最伟大的书写者。回首2023年，前进的道路从来不是一马平川，成绩和突破的背后，是一个个追梦的身影，一份份奋斗的初心使命，坚定不移走好人才自主培养之路，迎来了9932名硕博新生，为学校事业发展注入新的生机与活力。有9193名毕业生完成学业，奔赴祖国各地建功立业。顺利完成新一轮本科教育教学审核评估，获国家级教学成果奖4项，矿大特色人才培养体系更加完善；我们把学科建设作为重中之重，地球科学学科领域首次进入ESI全球前1%，已有8个学科领域进入ESI全球前1%，矿业工程学科领域QS排名全球第17（国内第1）；我们聚焦国家战略需求，抢抓国家重大科技任务，重组并获批建设5个国家重点实验室，努力为国家战略科技力量做出更大贡献；我们坚持“四个面向”，大力推进有组织科研，承担国家重大研发计划项目10项，首次获批国家自然科学基金重大项目，获何梁何利基金“科学与技术进步奖”1项，到账科研经费12.6亿元，同比增长21%。

衷心祝愿所有矿大师生、海内外校友和各界朋友新年快乐、工作顺利、身体健康、阖家幸福、万事如意！

校党委书记 刘波  
校长 宋学锋

## 我校召开本科教育教学审核评估专家入校考察意见交流会

本报讯 12月20日，中国矿业大学本科教育教学审核评估专家入校考察意见交流会在我校南湖校区图书馆第一会议室举行。

教育部审核评估专家组组长、北京科技大学原校长张欣欣以及专家组成员、校党委书记刘波、校长宋学锋等校领导，学校各学院党委书记、院长，相关职能部门、直属单位主要负责人参加会议。会议由张欣欣主持。

张欣欣代表评估专家组反馈审核评估意见。通过线上评估和入校考察，专家组充分肯定了学校本科教育教学质量和办学特色。专家组一致认为：中国矿业大学积极整合教育资源，持续优化专业结构，有序完善教学质量监控，人才培养各项改革工作稳步推进，五育并举育人体系持续完善。学校坚持党的全面领导，坚持社会主义办学方向，全面落实立德树人根本任务，凝聚全员育人力量，打造全过程育人链条，构建全方位育人体系，打造了“动力中国”三全育人特色品牌；改革质量监管模式，完善教育教学质量保障体系，质保能力有效提升；推进创新人才培养模式改革，培养担当民族复兴大任的时代新人，为艰苦行业输送了大量创新型人才；推进实践教学改革，构建“四融三协同”实践育人体系，实践育人成果丰硕；构建了“一芯、四立、五方、七实”新时代行业特色高校大学生劳动教育新模式，富有实效。

按照审核评估工作要求，张欣欣代表专家组围绕本科人才培养质量和培养效果提出了意见和建议。他指出，学校要进一步完善“建成能源资源特色世界一



流大学”奋斗目标的顶层设计和实施蓝图，进一步健全基层党组织的工作机制，以高质量党建引领高质量发展。要强化质量保障体系上下交流机制，完善质量保障经费投入及使用机制，切实提高行业特色牵引、多学科协同发展的质量保障效果。要进一步完善师资队伍队伍建设机制，多途径加强师资队伍，着力解决师资队伍数量规模、学科分布、学缘结构方面的问题。要将国际化教育、国际化师资队伍建设和国际教育合作相结合，提升学校国际化教育整体水平和师生国际视野。专家组希望，通过此次本科审核评估，中国矿业大学的本科人才培养与研究、国际合作与交流等方面的发展更适应、更匹配、更顺畅，在拔尖创新人才培养方面形成示范与引领。

会上，来校的专家组全体成员、学生观察员等结合线上与入校考察考察情况，突出问题导向，逐一进行了意见交流。

刘波代表学校作表态发言。她表示，专家组的审核评估意见对学校进一步落实立德树人根本任务、深化本科教育教学改革、推进“双一流”建设、培养担当民族复兴大任的时代新人，具有十分重要的指导意义。下一步，学校将认真研究制定整改方案，不断完善本科人才培养质量保障体系，扎实推进一流本科建设。一是坚持问题导向，做好审核评估“后半篇文章”。二是提高思想认识，进一步强化本科教育的核心地位。三是推动学校事业发展，更好服务国家高质量发展。

会后，宋学锋对下一步整改工作进行了布置。他指出，本科教育教学审核评估是对学校本科教育教学工作的一次全

面检验，要针对此次审核评估找出的学校人才培养过程中的薄弱环节，有针对性地加以改进和提高，真正实现“以评促建、以评促改、以评促管、以评促强”。他要求，各二级单位要加大整改力度，持续推动整改落地，促进学校本科教育教学水平不断提升，提高学校人才培养质量，助力学校建成能源资源特色世界一流大学。

本轮审核评估按照线上入校一体化设计开展。线上评估自11月23日启动，共21名专家及1名学生观察员参加。通过全面审阅评估材料、线上访谈、听课评课等深入考察方式，形成入校问题清单。12月18日上午，召开本科教育教学审核评估专家入校考察见面会，开启本次审核评估入校评估考察工作。12月18日至19日，教育部教育质量评估中心高等院校评估处处长盛敏来校调研指导此次本科教育教学审核评估工作，参加专家组工作碰头会，对专家组成员的辛勤付出表示感谢，充分肯定学校为抓好审核评估工作的各项努力。

入校评估期间，专家组现场集中考察了校史馆、图书馆、大学生创新训练中心、体育美育劳动成果展、电工电子国家级实验教学示范中心、深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室等教育教学科研场所和成果。在自主考察环节，各专家分组通过访谈座谈、听课评课、查阅资料、走访学生社区和食堂等对学校进行了详细深入的考察。

(文/李同欢 图/张驰)

## 关键技术装备及示范应用“2023年度进展总结会”召开



本报讯 12月21日至22日，我校牵头承担的国家重点研发计划项目“煤矿灾害融合监控与决策数字化”2023年度进展总结会在江苏徐州召开。

项目跟踪专家中国工程院院士、中国矿业大学(北京)校长葛世荣、中国煤炭科工集团有限公司副总经理刘见中研究员、咨询专家北京科技大学何学秋教授、中国科学院空天信息创新研究院龚建华研究员、天地科技矿智智能技术研究院付文俊研究员、同济大学刘富强教授、中国矿业大学丁恩杰教授等组成专家组对项目2023年的研究进展进行检查和评议。中国矿业大学校长宋学锋出席会议。项目负责人王恩元教授，课题负责人北京大学毛善君教授、中煤科工沈阳研究院冯文彬研究员、中国矿业大学钱建生教授、重庆大学梁培培教授、中国矿业大学李忠辉教授、项目示范单位领导及课题骨干人员等50余人参加了本次会议。

宋学锋在致辞中对参会领导、专家的到来的表示热烈欢迎和衷心感谢，并简要介绍了学校的办学历史和基本情况。他指出，学校已全面开启创建能源资源特色世界一流大学新征程，承载着服务国家能源战略，以一流的科技与知识成果造福人类的光辉使命。本项目重点研发计划项目针对煤矿重大灾害融合监

控预警与数字化决策的重大需求，建立煤矿重大灾害融合监控预警与智能决策理论及技术体系，构建煤矿重大灾害融合监控预警与数字化决策平台，为保障煤炭高效安全生产及国家能源安全提供重要支撑。学校作为项目牵头单位，将继续为高水平、高质量完成项目目标做好支持和服务工作。

汇报和咨询环节由葛世荣院士主持。项目及课题负责人分别围绕2023年项目和课题的研究进展、年度考核指标完成情况、标志性成果、存在难题、下一步研究计划等内容进行了详细汇报。专家组听取了项目进展汇报，审阅了相关材料，并对项目及课题进展情况进行了评议，充分肯定了项目执行一年来取得的研究进展和阶段性成果，认为项目实施目标明确，研究内容充分，组织管理规范，完成了预定任务，达到了预期目标。专家组对项目下一步研究重点提出针对性的意见和建议。

王恩元教授总结发言时表示，感谢专家组高屋建瓴的指导和帮助，感谢项目组成员各单位、各成员共同努力，感谢工程示范单位陕煤韩城下峪口煤矿、平煤股份十二矿对项目研究的大力支持，下一步项目组将根据专家组意见，结合工程现场实际，做好各课题间的衔接和研究成果的验证、装备的安标认证、现场示范工作，实现项目的总体目标。

22日下午，项目负责人主持召开了内部研讨会。针对专家组提出的意见和建议，项目组进一步明确了各课题的研究重点及衔接关系，提出要加快研究成果的验证、装备安标认证的准备，提前沟通做好现场试验验证的工程实施方案，为迎接中期检查做好准备工作。

(文/李忠辉 图/孙璐)

## 我校胡振琪教授荣获2023年何梁何利基金“科学与技术进步奖”

本报讯 12月19日，何梁何利基金2023年度颁奖大会在北京举行。中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥出席颁奖大会并讲话。我校环境与测绘学院胡振琪教授荣获2023年度何梁何利基金“科学与技术进步奖”。

何梁何利基金由香港爱国金融家何善衡、梁詠珊、何添、利国伟于1994年创立，旨在奖励中国杰出科学家，服务国家现代化建设。何梁何利基金“科学与技术进步奖”今年授予32位在物理、化学、生命科学、工程技术等领域取得重大科学发现，或作出突出贡献的优秀科技工作者。

矿产资源开采不可避免导致矿区生态环境的破坏，矿山生态修复是践行“两山理论”、实现矿产资源开采与生态环境保护双赢的重要技术途径。胡振琪教授长期从事煤矿区土地复垦与生态修复研究和实践，是我国该领域最早的博士。他在国家、省部和企业等100余项科研项目的支持下，取得了一系列拥

有自主知识产权的重大创新技术成果。首创了采煤塌陷区边坡复垦和黄河泥沙充填的耕地复垦技术，解决了高潜水位采煤塌陷区治理耕地恢复率低的世界性难题；攻克了自然煤矸石山阻燃型生态修复技术，解决了矸石山易复燃的重大难题；创立了以“土壤生态位”和“土壤关键层”为核心的土壤重构理论与技术体系，解决了修复后土壤质量差的难题。成果推动了矿区土地复垦与生态修复理论与技术的跨越性发展，使塌陷区变“产粮田”，矸石山变“生态园”，为我国耕地红线、维护生态安全、建设绿色矿山做出突出贡献，被誉为“变荒芜为沃土”的“大地医生”。他先后获国家科技进步二等奖3项，获省部级与行业协会一等奖9项，授权国家专利64件，出版著作9部。获中国青年科技奖、全国创新争先奖、美国采矿与复垦学会“生态修复先锋奖”和Barmiscl(科技贡献)奖。

(韩福顺)

## 我校首次获批国家自然科学基金重大项目及课题

本报讯 近日，国家自然科学基金委员会公布了2023年度重大项目资助结果。我校作为依托单位获批重大项目1项、课题2项，这是我校首次作为依托单位承担国家自然科学基金重大项目。

中国工程院院士陈军教授担任“智能化测绘的混合计算理论与方法研究”重大项目负责人。

该项目由我校作为依托单位，联合国家基础地理信息中心、武汉大学、西南交通大学、浙江大学等单位共同承担。项目总经费1465万元，下设5个课题，我校同时承担其中1个课题。该项目主要面向时空信息实时感知、精准认知、情境表达、自主服务等智能化发展需求，将新一代人工智能与测绘技术相融合，研发创新型混合计算范式，构建智能化测绘的混合计算理论方法体系，可在智能化测

绘混合计算的基本范式、主要方法、关键技术等方面取得突破性研究成果，有助于从源头和底层解决智能化测绘关键技术问题，推动我国测绘学科与技术体系的智能化转型升级。

卜正富教授担任“西部干旱半干旱区煤炭开采生态环境损伤演变及修复机理”重大项目中“煤炭开采对生态环境损伤演变机理”课题的负责人。

该课题针对我国西部干旱半干旱区生态环境及生态承载力变化规律不明、煤矿生态环境损伤演变及主控因素不清、煤炭开采与生态环境保护协调发展生态阈值不确定问题，研究提出与煤炭减损开采相协调的生态保护理论和方法，旨在为我国西部干旱半干旱区煤炭资源绿色开采和矿山生态保护修复提供科技支撑。

(赵亮)

## 我校考点顺利完成2024年全国硕士研究生招生考试工作

本报讯 12月23日至25日，2024年全国硕士研究生招生考试在我校考点顺利进行。我校共设置271个考场，承担了校内外共7834名考生的考试工作。在全校相关部门的通力协作下，实现了“平安研考”的工作目标。

学校高度重视全国硕士研究生招生考试工作，校领导多次召开考务工作部署会、协调会，制定完善工作方案和应急预案，及时进行工作调度，确保上级有关工作要求落实到位。

考试期间，校长宋学锋带队到考生安检分区、手机存储区、考点办公室及试卷分发教室等现场检查指导工作，听取关于如何实现考生有序入场、手机存储不拥挤、试卷安全保密等关键环节的工作汇报并提出具体要求。副校长张吉雄到考场进行巡视，要求各部门按照职责分工扎实细致落实各项任务，提高站位、优化服务，全力保障组考工作安全平稳。

研究生院制订详细的任务分工和应急预案，强化对考务人员的分层、多轮培训，认真做好考试组考各项工作，在每个考区均配置了一定数量的后备考场。同时积极落实上级部门关于安检门、手机存储柜等考试相关要求，为降低近期寒冷天气对考生候考的影响，学校设置了可容纳2000余名考生的候考区。总务部全力保障考试期间的正常供暖、供电、供水，及时做好校园内空间清理、校车服务、午餐供应、突发情况应急

保障等工作，确保后勤服务工作“不断线”。保卫处强化安保力量，积极协调公安、交警等，认真开展车辆进出疏导、考生入校查验等，全力保障考试期间校园安全有序。公教中心对标准化考场的软硬件设备开展“多轮次、拉网式”检修，全力保障我校国家教育考试标准化考场和监控指挥中心的稳定运行。校团委招募900多名大学生志愿者协助做好考场服务、道路指引、就餐引导、安检门、手机存储柜等服务工作。信息化处安排骨干技术人员值班，做好信息监测和校园网络保障。纪委办、监察处认真履行监督再监督职能，实地开展“嵌入式”监督检查，为考试顺利进行提供监督保障。学工处安排心理健康老师全程为考生做好心理疏导服务，并组织治保部等学生组织协助做好秩序维护等工作。宣传部加大考试宣传力度，策划创作主题融媒体作品，为考研学子加油鼓劲。校医院在每个考点值班室增派了医务人员，全力守护考生健康。此外，党政办公室、教务部、人力资源部等部门全力做好考试协调保障工作。

据悉，本次考试共安排监考老师790余人，考务人员40余人，保障人员260余人。按照考试工作要求，使用了13个安检门进行考生手机入场检测，提供40个手机存放柜，可提供8000部手机存放。另据研招网数据，2024年近1.7万名考生报考我校硕士研究生，在全国672个考点参加考试。(研究生院)